

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-twer-s3-rozmiar-42-yt-80786-yato-p-5194.html>

## Trzewik roboczy twer s3 rozmiar 42 YT-80786 YATO

Cena brutto	<b>65,17 zł</b>
Cena netto	<b>52,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80786</b>
Kod producenta	<b>YT-80786</b>
Kod EAN	<b>5906083807862</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Waga [g]	<b>1550</b>
Kategoria	<b>S3</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Materiał	<b>skóra</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>

### Opis produktu

#### Trzewik roboczy YATO TWER S3 rozmiar 42 YT-80786

Trzewiki robocze kategorii S3 z wzmocnionym stalowym podnosem i wkładką antyprzebiociową. Obuwie ochronne spełniające normę EN 20345, przeznaczone do pracy w warunkach narażenia na uderzenia, przebicia i poślizg.

Kategoria ochrony S3 EN 20345

Podnosek Stalowy 200 J

Wkładka antyprzebiociowa Stalowa 1100 N

Podeszwa PU/PU SRC

---

## Charakterystyka techniczna trzewików roboczych S3

### Stalowy podnosek z wytrzymałością 200 J

Podnosek stalowy chroni palce stóp przed urazami spowodowanymi upadkiem przedmiotów o masie do 20 kg z wysokości 1 metra. Wytrzymałość na zgniecenie wynosi 15 kN, co odpowiada naciskowi około 1,5 tony. Parametr istotny w budownictwie, magazynach i przemyśle ciężkim.

### Wkładka antyprzebiciowa stalowa 1100 N

Stalowa wkładka w podeszwie zabezpiecza stopę przed przebiciem przez ostre przedmioty – gwoździe, drzazgi, kawałki metalu. Wytrzymuje nacisk do 1100 N (około 112 kg), co spełnia wymagania dla kategorii S3. Niezbędna ochrona na placu budowy i w obszarach z zalegającymi odpadami.

### Podeszwa PU/PU z certyfikatem SRC

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa łączy odporność na ścieranie z elastycznością. Oznaczenie SRC potwierdza najwyższy stopień antypoślizgowości – testowany na ceramice z roztworem mydła i stali z gliceryną. Podeszwa jest również odporna na oleje i paliwa, co wydłuża żywotność obuwia.

### Absorpcja uderzeń w strefie pięty

Warstwa amortyzująca w podeszwie redukuje obciążenia kręgosłupa i stawów podczas chodzenia po twardych powierzchniach. Technologia zmniejsza zmęczenie stóp przy wielogodzinnej pracy w pozycji stojącej lub podczas przemieszczania się po terenie budowy.

### Co oznacza kategoria S3 w obuwiu roboczym?

Kategoria S3 według normy EN 20345 obejmuje wszystkie wymagania kategorii S2 (podnosek, zamknięta pięta, antystatyczność, absorpcja energii) plus wkładkę antyprzebiciową i podeszwę z bieżnikiem. To podstawowy standard dla większości prac budowlanych i przemysłowych w środowisku zewnętrznym.

## Specyfikacja techniczna

---

---

Model	YT-80786
Marka	YATO
Rozmiar	42
Kategoria ochrony	S3 według EN 20345
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek	Stalowy, wytrzymałość 200 J, odporność na zgniecenie 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa, wytrzymałość 1100 N
Odporność na poślizg	SRC (najwyższy stopień)
Absorpcja uderzeń	Tak, w strefie pięty
Elementy odblaskowe	Tak
Odporność podeszwy	Oleje, paliwa, ścieranie

## Zastosowanie trzewików roboczych YATO TWER S3

---

- Prace budowlane - fundamenty, murowanie, wykończeniówka
- Przemysł ciężki - zakłady produkcyjne, huty, odlewnie
- Magazyny i centra logistyczne - obsługa wózków, kompletacja
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie
- Transport i spedycja - załadunek, rozładunek
- Instalacje przemysłowe - montaż, konserwacja
- Prace na wysokości - rusztowania, dźwigi
- Gospodarka odpadami i recykling

## Konstrukcja i materiały wykonania

---

Cholewka wykonana ze skóry licowej zapewnia odporność na przetarcia i zachowuje właściwości przez długi okres użytkowania. Skóra licowa to warstwa zewnętrzna skóry bydlęcej, charakteryzująca się naturalną strukturą i największą wytrzymałością spośród materiałów skórzanych stosowanych w obuwiu roboczym.

Dwuwarstwowa podeszwa PU/PU składa się z miękkiej warstwy dolnej, która amortyzuje uderzenia, oraz twardszej warstwy bieżnika odpornej na ścieranie. Taki układ łączy komfort z trwałością - podeszwa nie twardnieje w niskich temperaturach i zachowuje elastyczność w zakresie od -20°C do +80°C.

Elementy odblaskowe umieszczone na cholewce zwiększają widoczność pracownika w warunkach słabego oświetlenia lub w nocy. Rozwiązanie szczególnie istotne przy pracach drogowych, na parkingach i w magazynach o ograniczonej ilości światła naturalnego.

### Jak sprawdzić, czy trzewiki pasują do rodzaju wykonywanej pracy?

Kategoria S3 jest uniwersalna dla większości prac budowlanych i przemysłowych. Jeśli praca odbywa się w warunkach narażenia na substancje chemiczne, spawanie lub ekstremalne temperatury, należy rozważyć kategorie wyższe (S4, S5) lub obuwie specjalistyczne. Dla prac biurowych i lekkich wystarczy kategoria S1 lub S2.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Skórzana cholewka wymaga regularnej pielęgnacji - po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia miękką szczotką

---

lub wilgotną szmatką. Raz na kilka tygodni warto zastosować preparat do impregnacji skóry, który zachowa elastyczność materiału i odporność na wilgoć.

Podeszwa PU/PU nie wymaga specjalnej konserwacji, ale należy regularnie sprawdzać stan bieżnika. Zużycie głębokości rowków o więcej niż 50% oznacza pogorszenie właściwości antypoślizgowych i konieczność wymiany obuwia.

Po intensywnym użyciu w warunkach wilgotnych trzewiki należy suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła. Suszenie na kaloryferze lub przy piecu skraca żywotność skóry i może spowodować deformację podeszwy.

#### Produkty powiązane

Do trzewików roboczych YATO TWER S3 warto rozważyć zakup: wkładek antybakteryjnych pochłaniających wilgoć, skarpet roboczych wzmacnianych w strefie palców i pięty, preparatów do impregnacji skóry licowej oraz szczotek do czyszczenia obuwia roboczego.